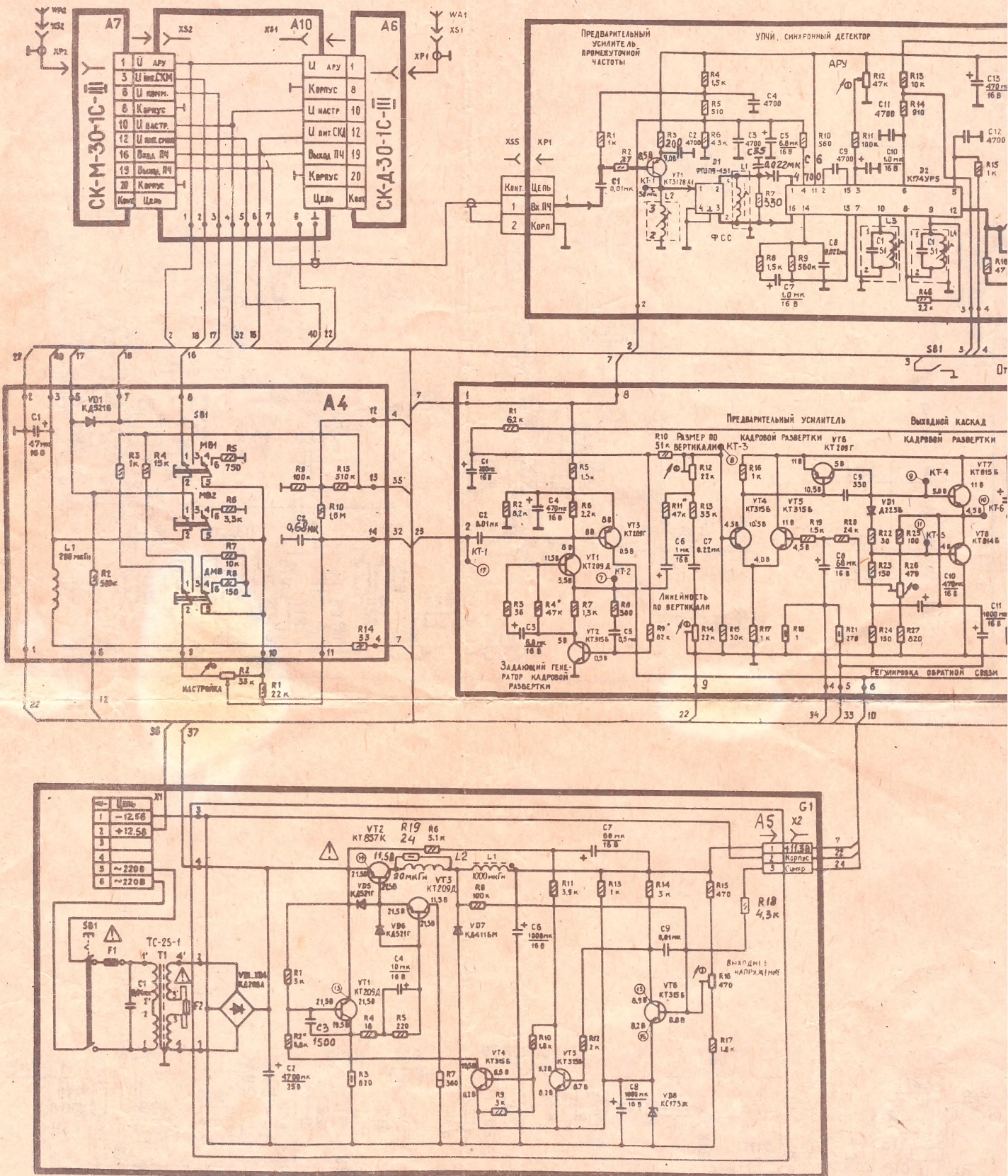
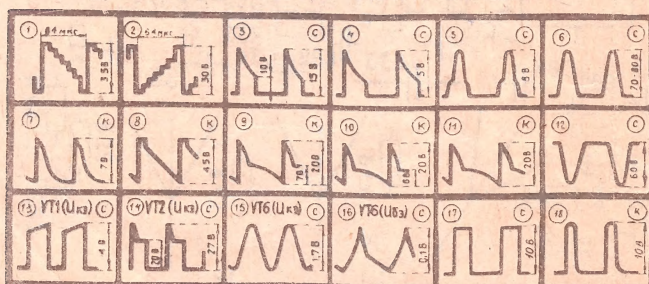


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

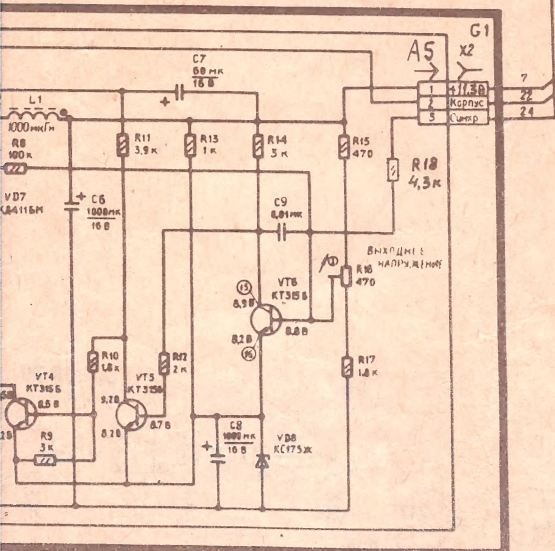
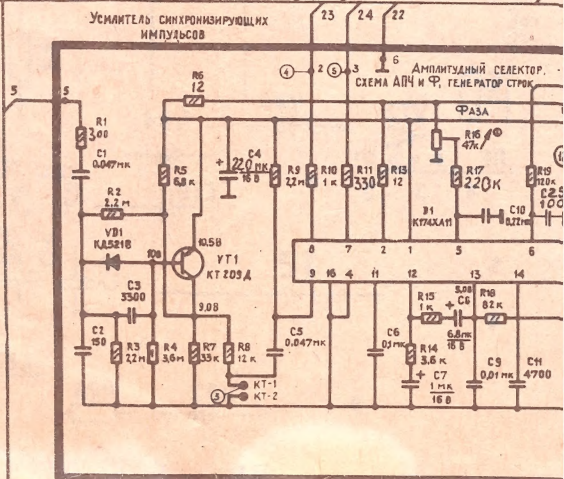
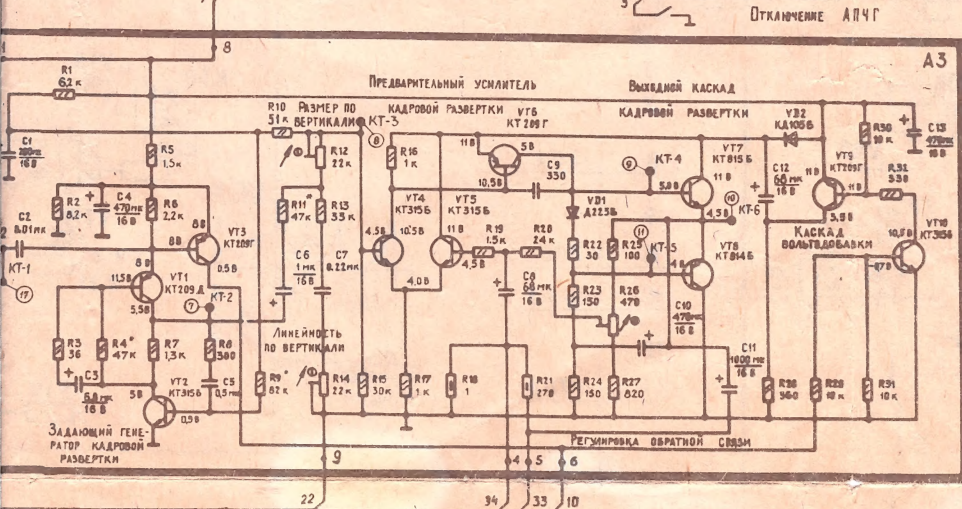
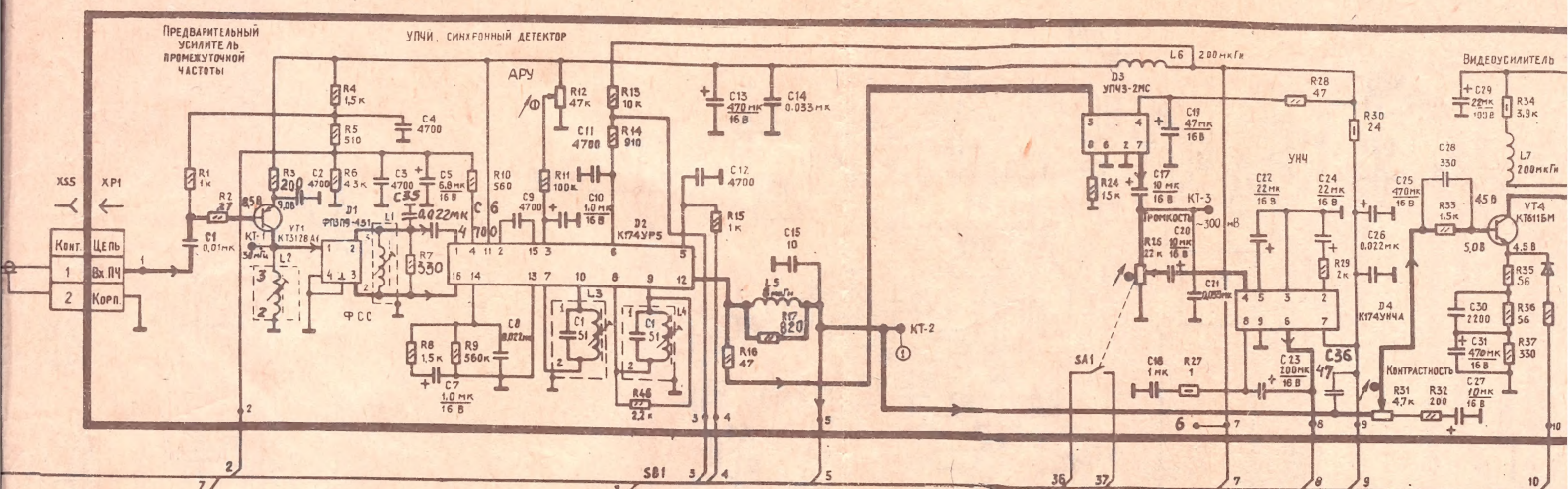


ОСЦИЛЛОГРАММЫ НАПЯЖЕНИЙ



НАПЯЖЕНИЕ НА ВЫВОДАХ МИКРОСХЕМ, В.

ВЫВОДЫ МИКРОСХЕМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
КТ74УР5	4.0	4.0	1.0	7.5	5.0	11.3	3.0	7.5	7.5	3.0	11.0	5.5	0	9.5	4.0	4.3
КТ74УН4А	4.0	0	6.0	8.0	11.0	11.0	5.5									
КТ74ХА11	10.0	11.2	2.5	0	5.0	0.7	1.5	0	0.5	0	1.0	5.0	5.5	5.0	5.0	0
УПЧ3-20С			5.3	11			3.5	3.0								



НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫВОДАХ МИКРОСХЕМ, В

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
К174УР5	4.0	4.0	1.0	7.5	5.0	11.3	3.0	7.5	7.5	3.0	11.0	5.5	0	9.5	4.0	4.3
К174УН4А		4.0	0	6.0	8.0	11.0	11.0	5.5								
К174ХА11	10.0	11.2	7.5	0	5.0	0.7	1.5	0	0.5	0	1.0	5.0	5.5	5.0	5.0	0
УП43-2М			5.3	11			3.5	3.0								

ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

M5M [A3]: C5 [G1]: C1
KQ-1 [A1]: C15
KM-45 [A1]: C1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 12, 28, 30 [A2]: C9
KM-55 [A2]: C2, 3, 6, 12 [A5]: C3
KM-6a [A2]: C10
KM-65 [A1]: C18, 32 [A4]: C2
K10-78 [A3]: C9 [A1]: C13, 3, 14, C35 [A2]: C25
K50-16 [A1]: C23 [A3]: C1, 11
K50-24 [PL1]: C2
K50-35 [A1]: C13, 25, 29, 31, 34 [A2]: C13, 24 [A3]: C4, 10, 13 [A5]: C6, 8 [A4]: C1
K53-19 [A1]: C5, 7, 10, 17, 19, 20, 22, 24, 27 [A2]: C4, 7, 8 [A3]: C36, 8 [A5]: C4, 7
K71-7 [A2]: C11
K73-16 [A2]: C15
K73-17 [A2]: C19
K73-24 [A1]: C8, 14, 21, 26, 33, 35 [A2]: C1, 5, 14, 20, 21, 22, 23 [A3]: C7, 2 [A5]: C9
K78-2 [A2]: C16, 17, 18

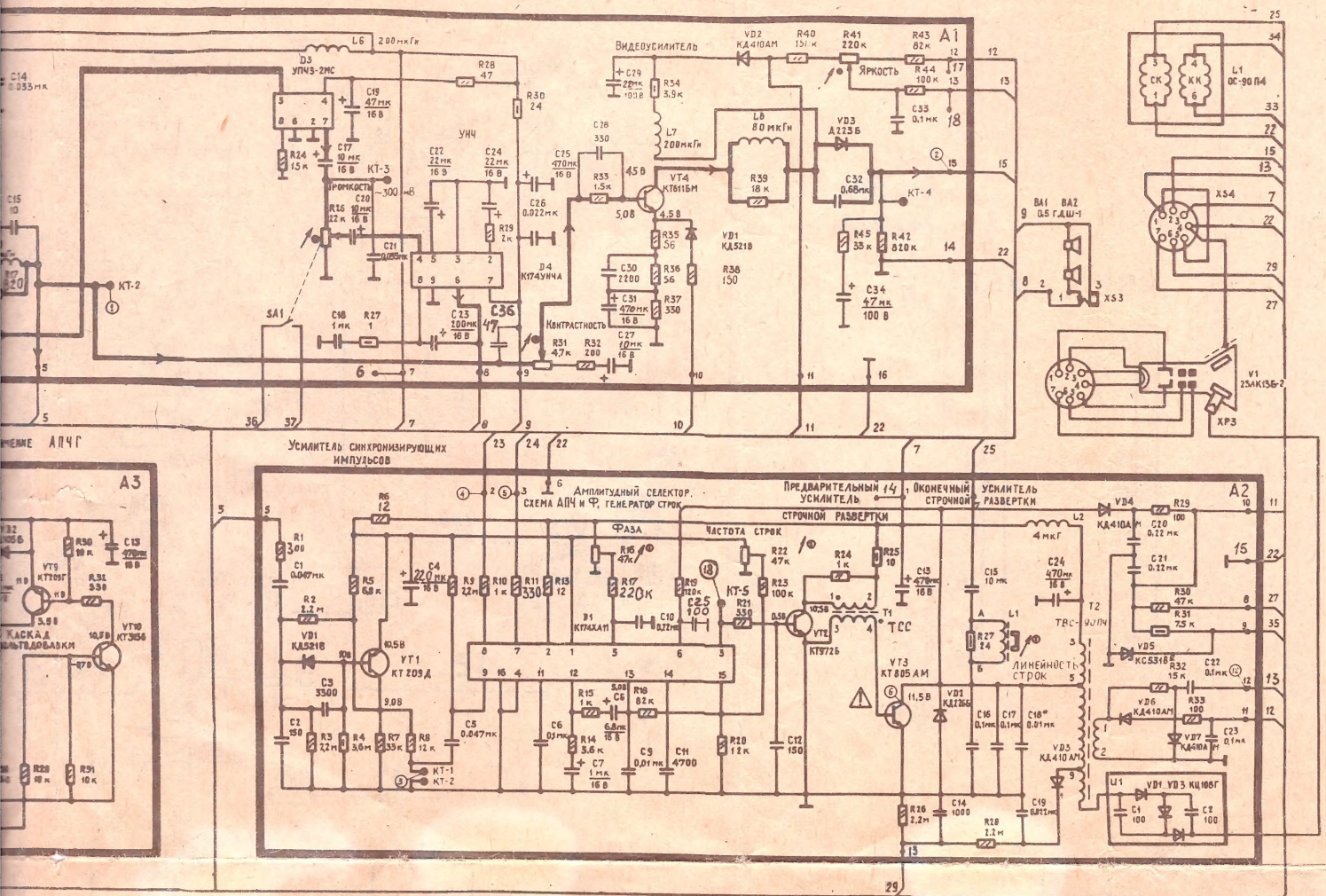
MAT-Q.125 [A1] R1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17 24, 28, 29, 32,
 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46
 [A2] R1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 29, 3
 32, 33
 [A3] R1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 3
 31, 32
 [A5] R1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18 [A4] R 23, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

MAT-0.5	A1	R27, 30, 34	A2	R4, 25, 27, 31	A3	R18, 21	A5	R3, 19
MAT-1	A5	R7						
CN3-45M	A1	R31, 41						
CN3-42M	A1	R26						
CN3-386	A1	R12	A2	R16, 22				
CN3-386	A3	R12, 14, 26	A5	R16				
B756-3	G1	F1, B012-2	G1	F2				

MAT-0,125
 CN3-46M
 n2K A4 SB1

ДПМ-01 [A1] L6.7.8. [A4] L1. ДПМ-12 [A1] L5. ДПМ-24 [A2] L2. ДПМ-24 [A5] L2. ПИП-1 SB1 ПН-411 [C1]

ТЕЛЕВИЗОРА «ЭЛЕКТРОНИКА 23ТБ-316Д»



ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МБМ	A3: C5	G1: C1
КД-1	A1: C15	
КМ-4Б	A1: C1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 12, 28, 30	A2: C9
КМ-5Б	A2: C2, 3, 6, 12	A5: C3
КМ-6а	A2: C10	
КМ-6Б	A1: C18, 32	A4: C2
К10-7Б	A3: C9	A1: C1, L3, L4, C36
К50-16	A1: C23	A3: C1, 11
К50-24	A1: C2	
К50-35	A1: C13, 25, 29, 31, 34	A2: C13, 24
К53-19	A1: C5, 7, 10, 17, 19, 20, 22, 24, 27	A2: C4, 7, 8
К71-7	A2: C11	
К73-16	A2: C15	
К73-17	A2: C19	
К73-24Б	A1: C8, 14, 21, 26, 33	A2: C1, 5, 14, 20, 21, 22, 23
К78-2	A2: C16, 17, 18	A3: C7, 2

МАТ-0125	A1: R1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17	A2: R2, 28, 29, 32
	A2: R1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 32, 33	
	A3: R1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32	
	A5: R1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18	A4: R2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14

МАТ-0.5	A1: R27, 30, 34	A2: R4, 25, 27, 31	A3: R18, 21	A5: R3, 19
МАТ-1	A5: R7			
СПЗ-4БМ	A1: R31, 41			
СПЗ-4БМ	A1: R26			
СПЗ-38Б	A1: R12	A2: R16, 22		
СПЗ-38Б	A3: R12, 14, 26	A5: R16		
ВЛБ-3	G1: F1, ВП1-2	G1: F2		

МАТ-0125	R1
СПЗ-4БМ	R2
П2К	A4: SB1
П1Т-1	SB1
ПКН-411	G1: SB1

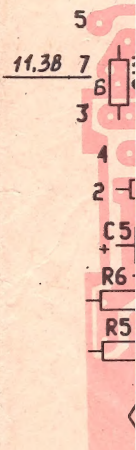
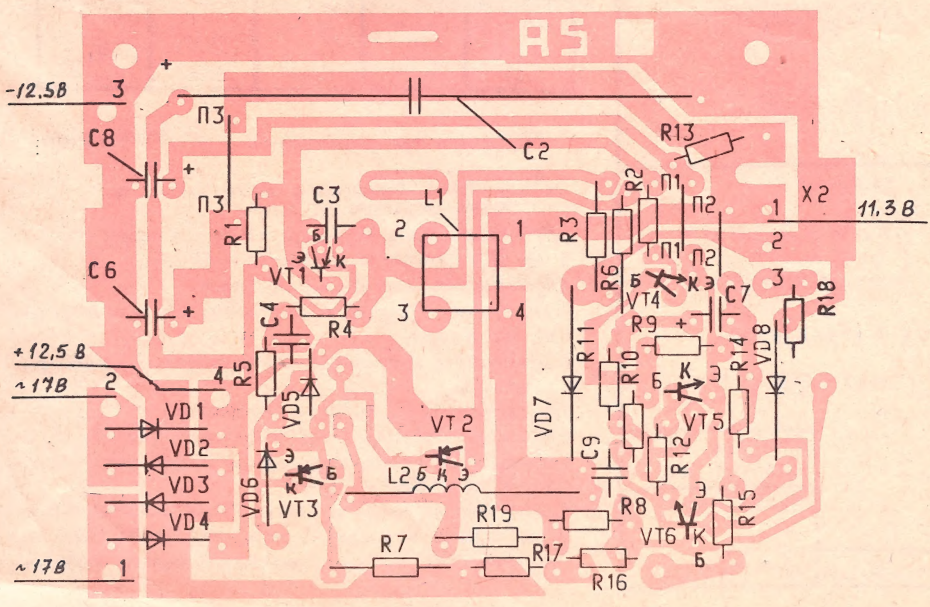
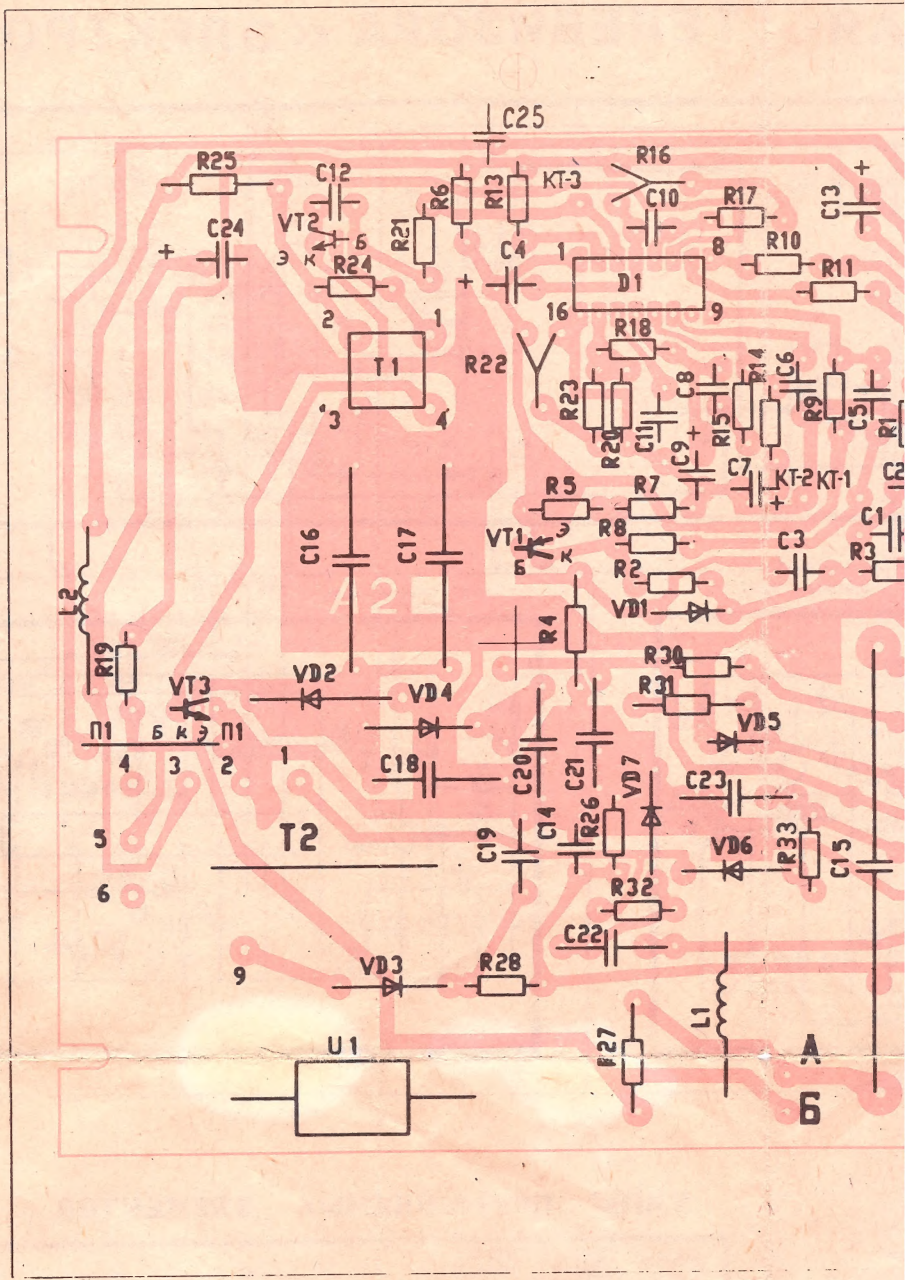
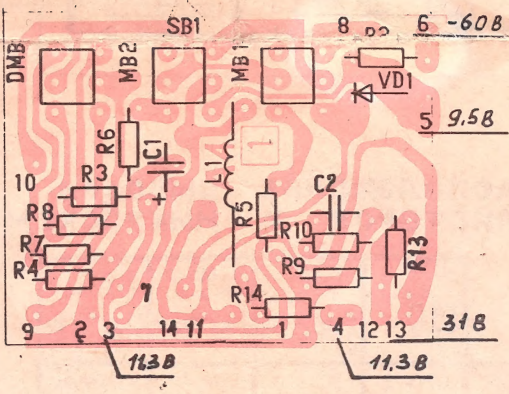
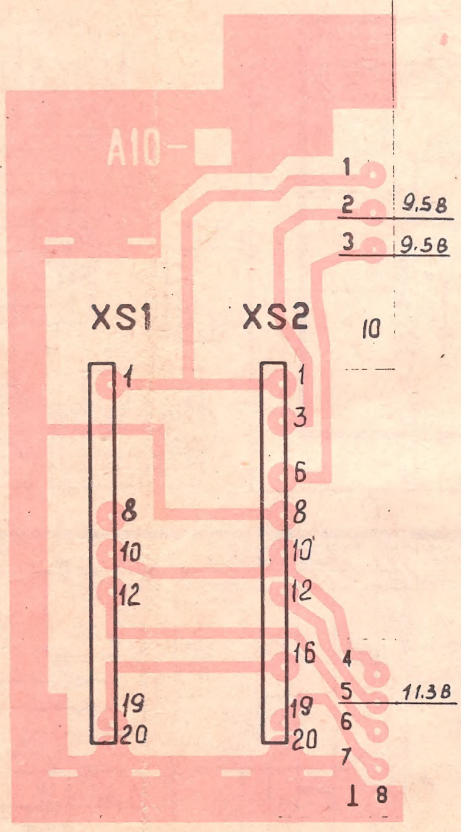
ДПМ-01	A1	L6.7
ДПМ-24	A5	L2

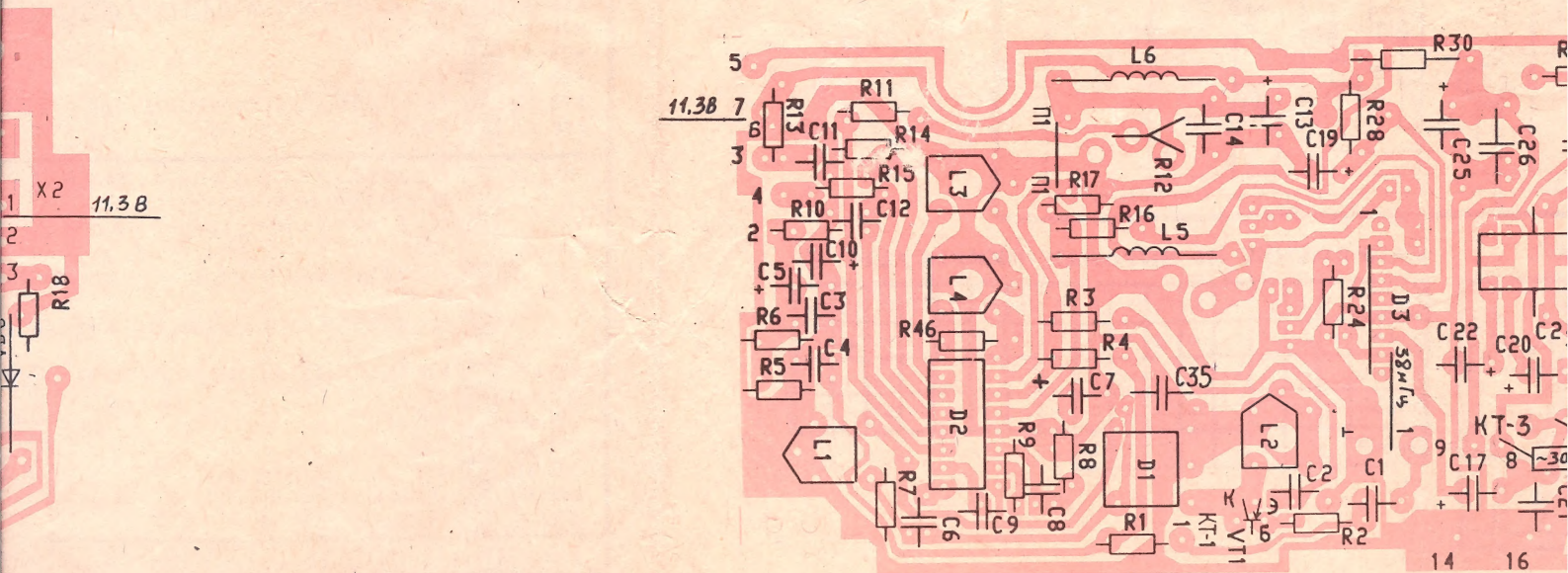
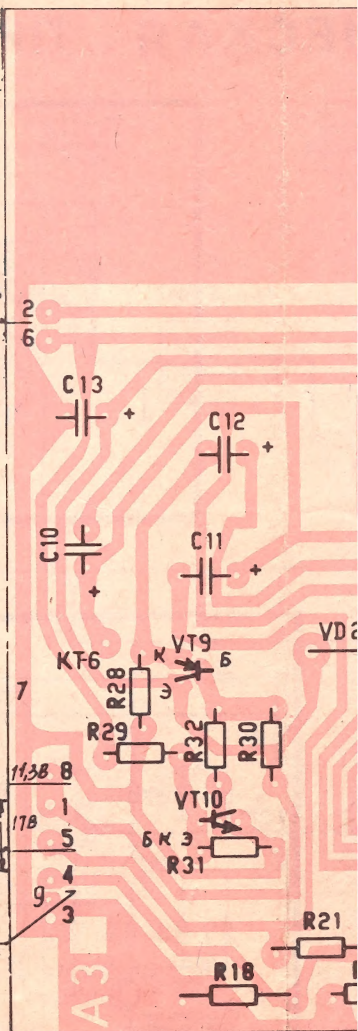
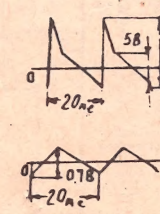
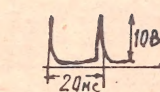
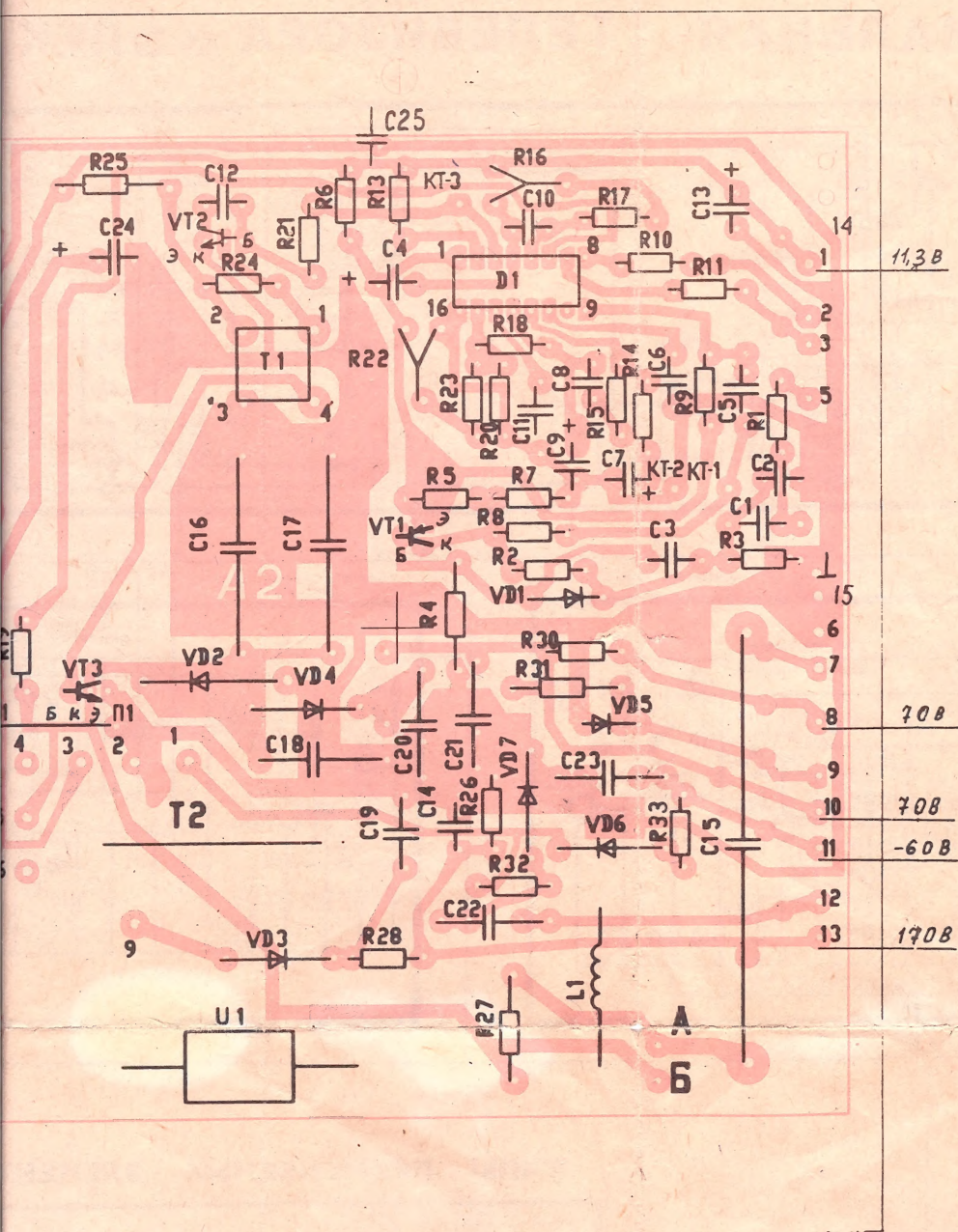
РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ ТРАНЗИСТОРОВ И МИКРОСХЕМ

КТ315 n-p-n БКЗ	КТ814 p-n-p 3 К 6	КТ805АМ n-p-n 3 К 6	КТ209 КТ3128А1 p-n-p 3 К 6
КТ837К p-n-p 3 К 6	К174УР5 8 1 9 16	УПЧ3-2МС 1 8 16 1	К174ХА11 9 8 16 1
ФПЗП9-451 2 1 3 4	Контур L1, L2 3 2	Контур L3, L4 3 2	Трансформатор L1, L2, L3, L4 3 2 1 4
			КТ815, КТ972 КТ611 n-p-n 3 К 6

*Подбирают при регулировании — ① Осциллограмма.

- По причине безопасности замена только на деталь указанную на схеме.
- Основные органы управления, выведенные наружу.
- Пути прохождения основных сигналов.
- Вспомогательные органы управления.
- Электрические режимы по постоянному току на пл. А1 измерены без сигнала.
- Допускаются изменения в схеме, не ухудшающие параметры телевизора.
- Положение переключателя А4-SB1-отжато.
- Напряжение в м.З СКМ в режиме МВ-10.5В, режиме ДМВ-0.В.
- Режимы по постоянному току измерены вольтметром с высоким входным сопротивлением (Б7-27).
- Допускается отклонение режимов на ±10% от указанных на схеме.
- Осциллограммы на плате А5 сняты относительно общей шины платы А5 остальные относительно каркаса телевизора.





14	
1	11,3 В
2	
3	
5	
15	
6	
7	
8	70 В
9	
10	70 В
11	-60 В
12	
13	170 В

